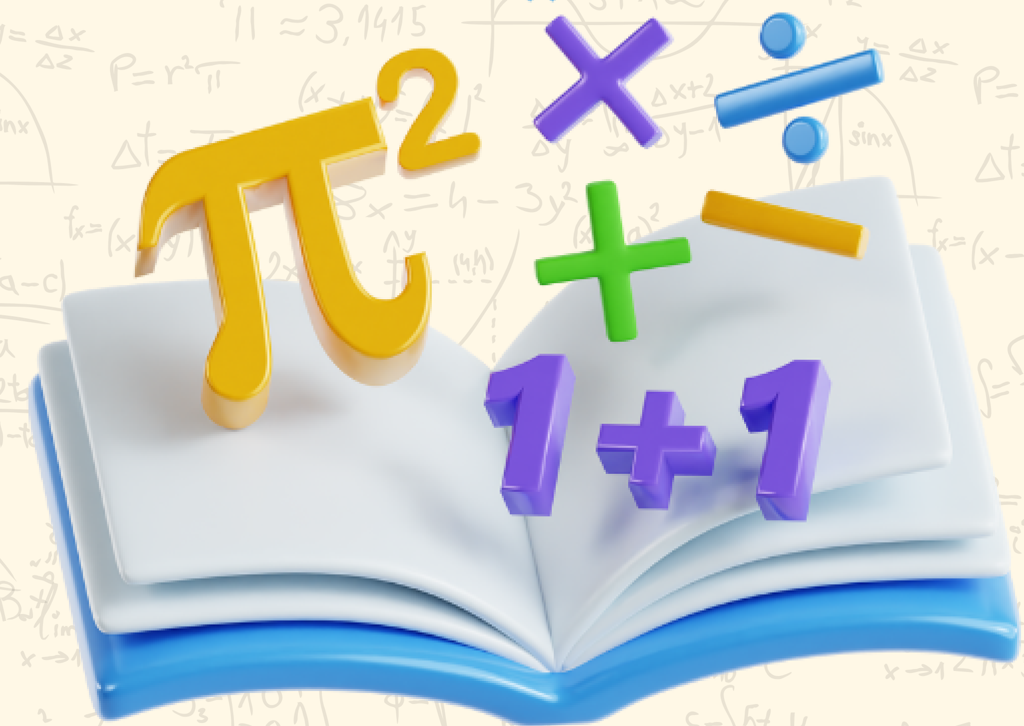
# سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة

## أستاذ محمد خميس

## العميد في القدرات

## الملف الرابع والتسعون

## {محلول}




0561533973

سؤال 1

إذا كان درجة إبراهيم في الرياضيات ٩٨ ودرجة يوسف ٩٣ ،

قارن بين :

-القيمة الأولى : الفرق بين درجتيهما -القيمة الثانية : ٤

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 2

فاطمة معها ٤٥ تفاحة وزينب معها ٢٥ برتقالة، قارن بين :

-القيمة الأولى : مجموع ما معهما -القيمة الثانية : ٦٠

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 3

عدد سكان مدينة يتزايدون كل عام في عام ١٤٤٠ كان عددهم ١٠ آلاف و عام ١٤٤١ عددهم ٢٠ ألف وعام ١٤٤٢ عددهم ٤٠ ألف كم عدد السكان عام ١٤٤٣ بالآلاف ؟

أ ٨٠

ب ١٦٠

ج ٣٢٠

د ٦٤٠

سؤال 4

**إذا كان صفر > س > ص ، قارن بين:**



-القيمة الأولى : $س^{٢٠٣٢}$ -القيمة الثانية : $ص^{١٠٥١}$



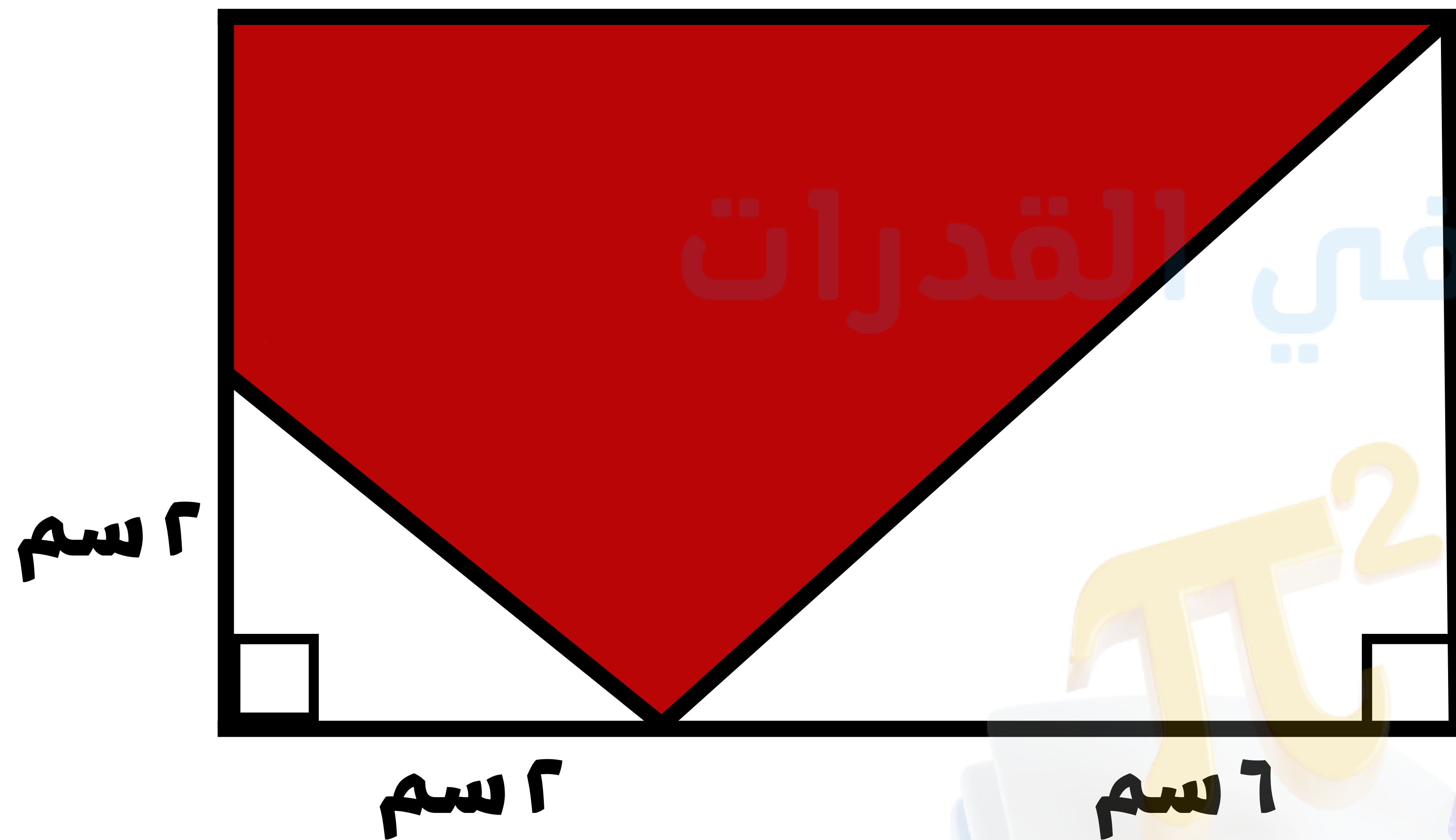
أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 5




# إذا كان مساحة الجزء المظلل = ١٦ سم$^{2}$ احسب مساحة الشكل

أ ٤٤

ب ٤٠

ج ٣٢

د ٣٠

سؤال 6

إذا كان مقياس الرسم على خريطة ١ سم : ١٢٠ م
إذا كان طول طريق $\frac{١}{٤}$ ١٧ سم في الخريطة،
كم طوله في الحقيقة؟

أ ٢١٠

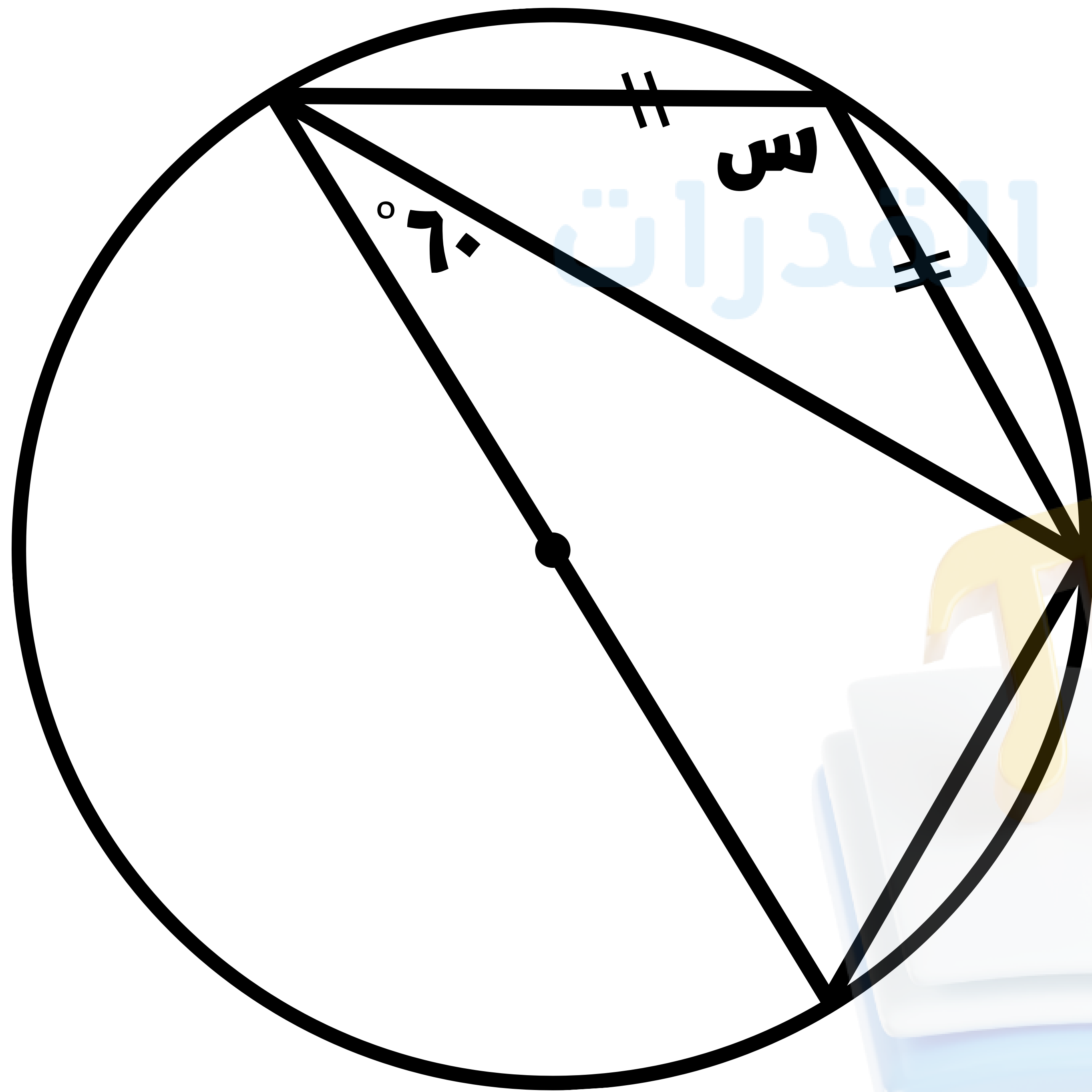
ب ٢٠٩

ج ٢٠٧

د ٢٠٦

سؤال 7

## أوجد قياس زاوية س




أ ١٠٠

ب ١٢٠

ج ١٥٠

د ١٦٠

## سؤال 8

إذا كان ٣ + $\sqrt{س}$ = ٤,٥ ، قارن بين:



-القيمة الأولى : ٣ - $\sqrt{س}$

-القيمة الثانية : ٠,٦



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

## سؤال 9

سأل يوسف صديقه إبراهيم : كم نصيبك في أسهم شركتنا، فأجابه ابراهيم :
"نصيبي يقبل القسمة على ٩ ، ١١ ، ١٣ بدون باقٍ " ،
ما نصيب يوسف؟ إذا كان مجموع أسهم الشركة ٢٠٠٠

أ ١٢٨٧

ب ٧١٣

ج ١٥٢١

د ١٤٥٧

## سؤال 10

ب ، جـ عددان صحيحان ما قيمة س ، ص على الترتيب في المعادلة ٥ س ب = ٨ جـ ص التي تجعل لـ ب ، جـ عدد لانهائي من الحلول؟

أ (٠,١٣)

ب (١٣,٠)

ج (٨,٥)

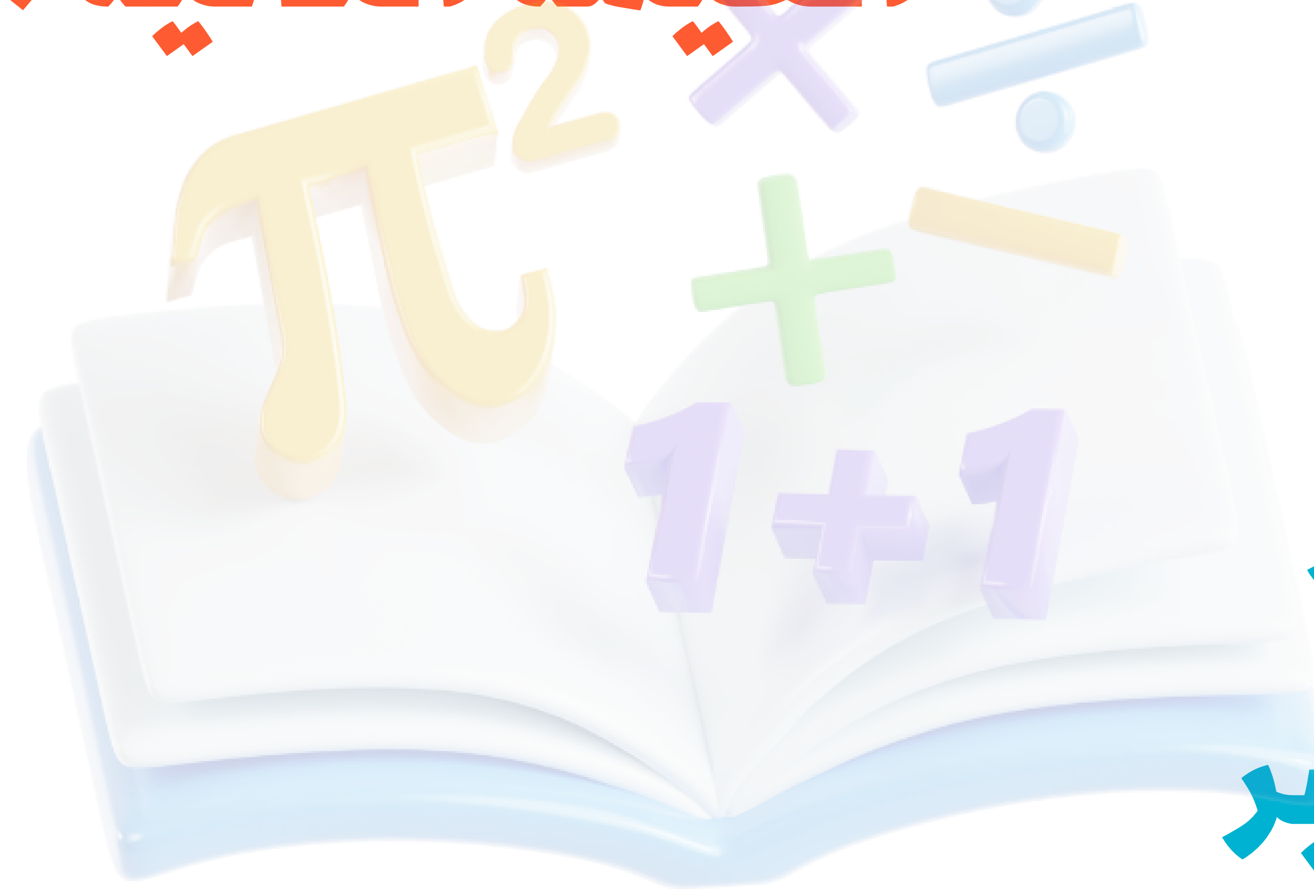
د (٥,٨)

سؤال 11 إذا كان ل = ٦ x ٤ + ٦ ، ك = ٤ x ١٠ - ١٠ ، قارن بين:



-القيمة الأولى : ل

-القيمة الثانية : ك




أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 12

يعمل شخص ٨ ساعات يوميًا من الأحد إلى الخميس ويوم الجمعة اجازة ويوم السبت يعمل ٤ ساعات،ما عدد ساعات عمله في الاسبوع؟

أ ٤٠

ب ٤٢

ج ٤٤

د ٤٦

سؤال 13 شخص لديه قطعة أرض مساحتها ٤٤٥٢ م٢ أخذ نصف الأرض أقام عليها مزرعة وقسم الباقي إلى ثلاث أقسام متساوية ،

قارن بين :

-القيمة الأولى : مساحة القسم الواحد

-القيمة الثانية : سدس مساحة الأرض

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

## سؤال 14

سجل محمد وفهد في نادي رياضي، فإذا كان محمد يحضر أول ٤ أيام في الأسبوع وفهد يحضر آخر ٤ أيام في الأسبوع، كم مرة يلتقيان في النادي خلال ١٢ أسبوع؟

أ ١٢

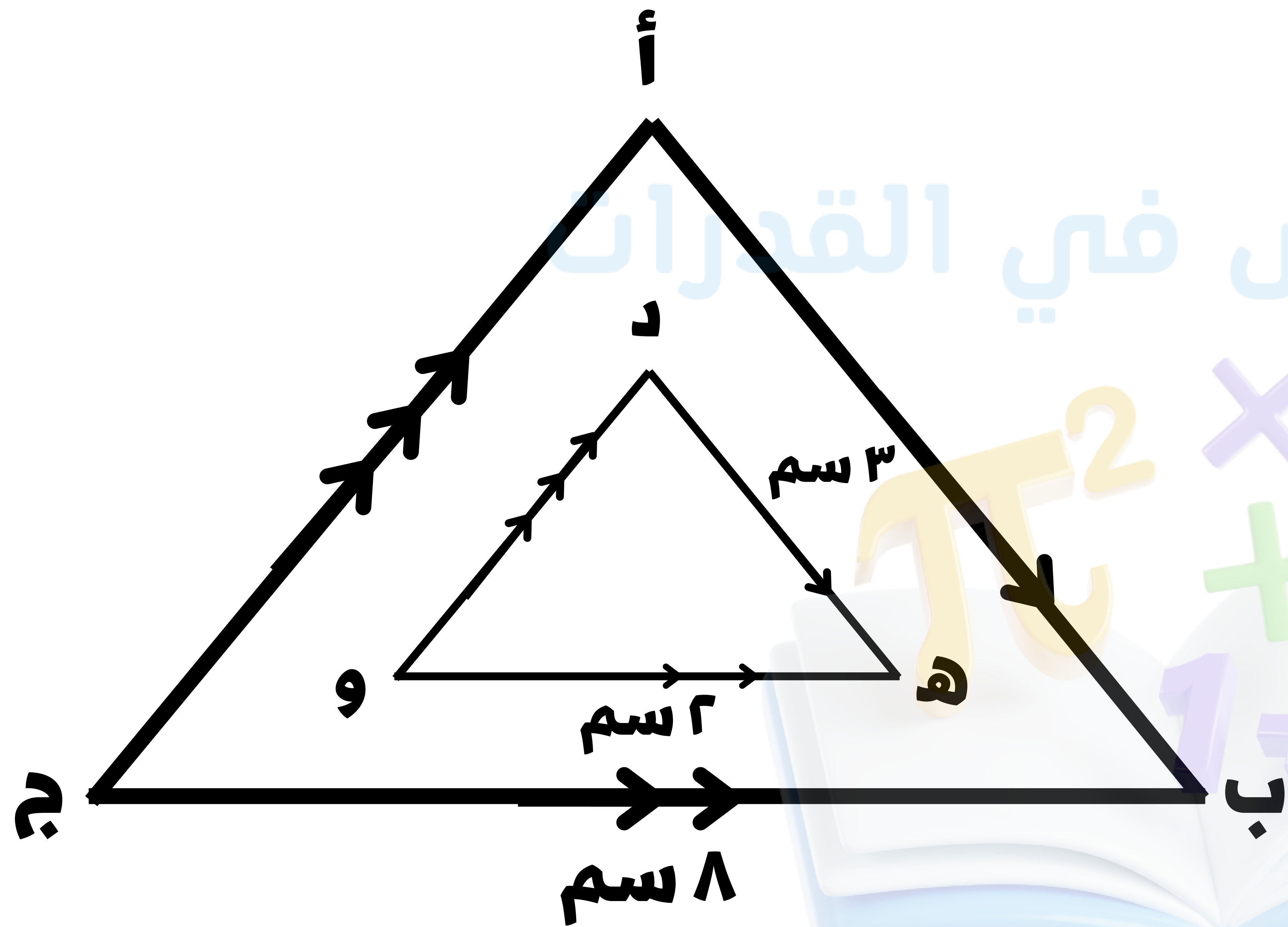
ب ٢٤

ج ٣٦

د ٤٨

سؤال 15

# أوجد طول $\overline{\text{أب}}$




أ ٦

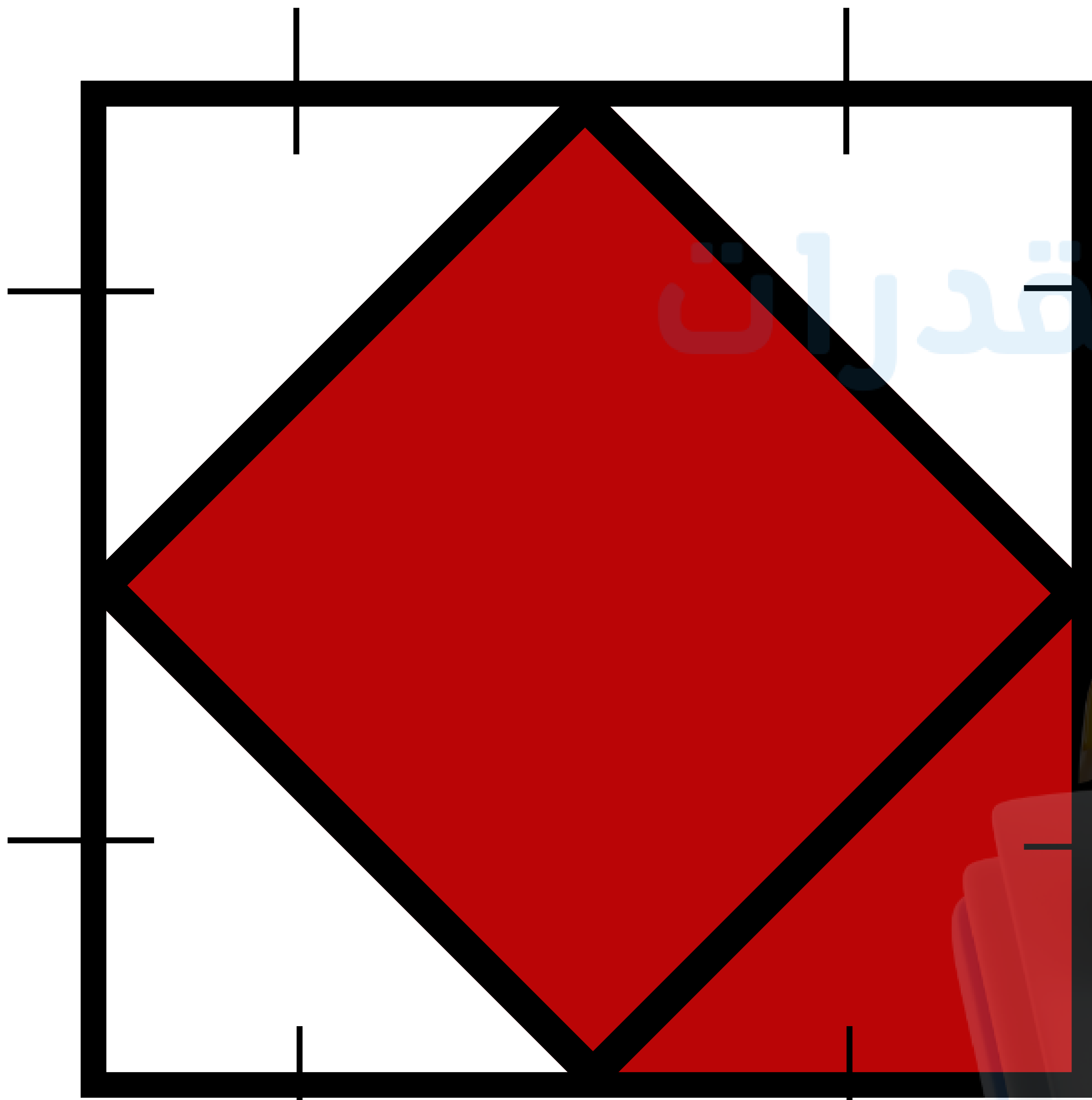
ب ١٢

جـ ٢٤

د ٣٢

سؤال 16

# أوجد نسبة المظلل إلى الشكل



أ $\frac{٣}{٤}$

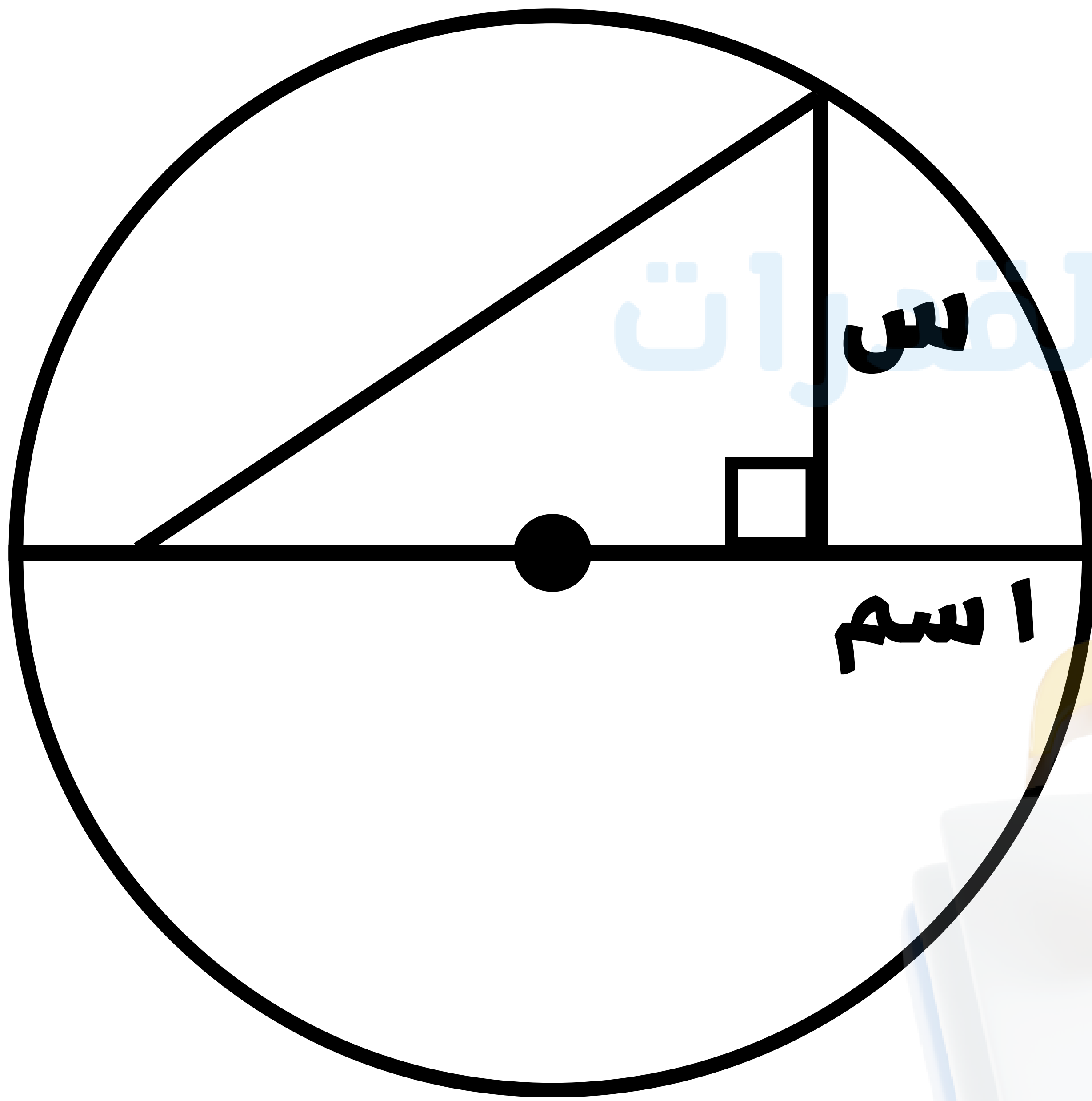
ب $\frac{٧}{٩}$

ج $\frac{٥}{٨}$

د $\frac{٧}{٨}$

سؤال 17

# إذا كان قطر الدائرة = ١٠ سم
# أوجد قيمة س




أ ٤

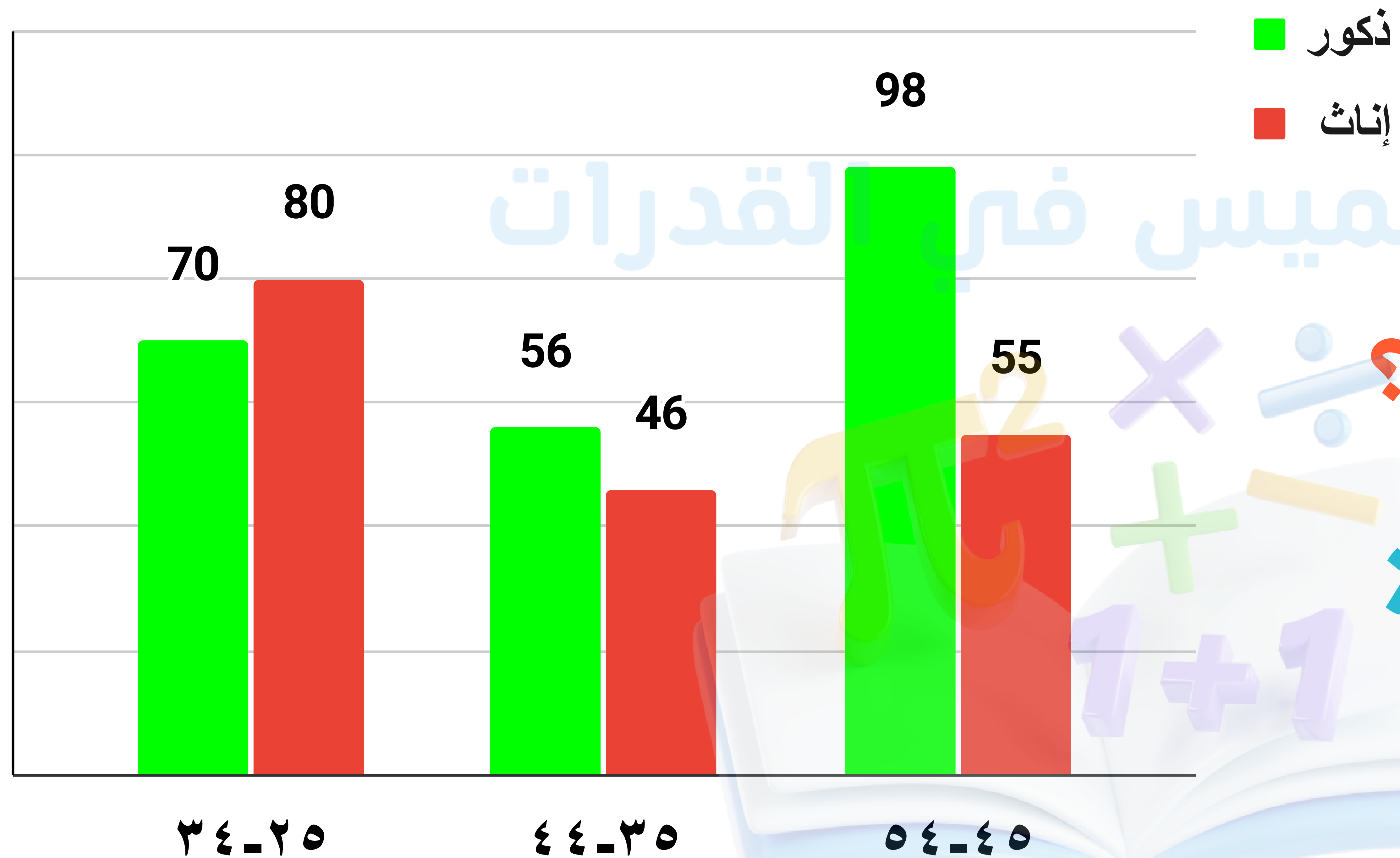
ب ٥

ج ٦

د ٧

سؤال 18

## كم النسبة المئوية للإناث اللاتي أعمارهم من ٣٥ - ٤٤ ؟




أ ٥٦٪

ب ٤٨٪

ج ٤٠٪

د ٦٠٪

سؤال 19

## لوحة مستطيلة طولها ٢٤ وعرضها ١٨ نريد تغطيتها بستارة مكونة من مربعات، فما أكبر طول ضلع للمربع الواحد ؟



أ ٢

ب ٣

ج ٤

د ٦

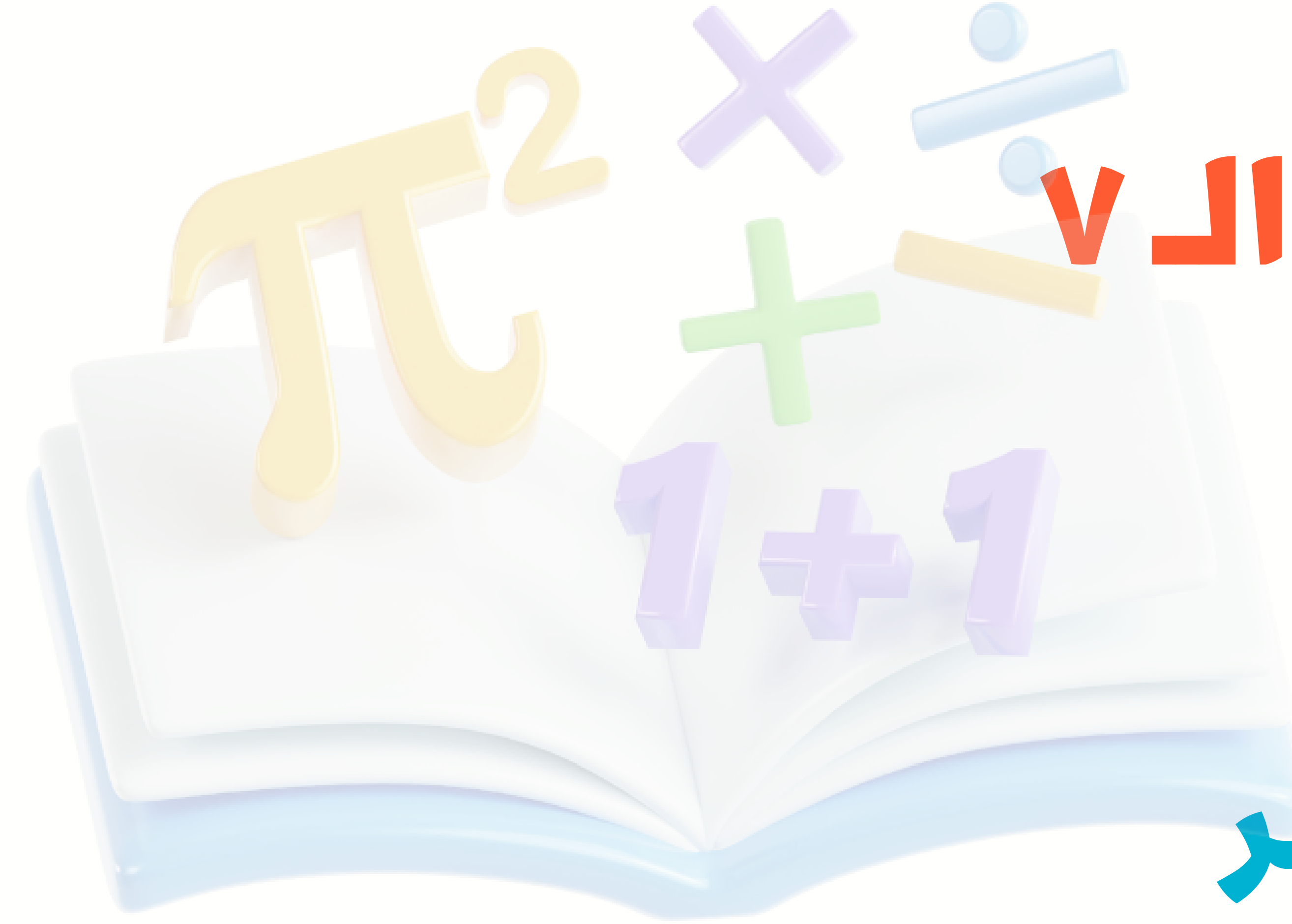
سؤال 20

# قارن بين:



-القيمة الأولى : سُبع الـ ٣

-القيمة الثانية : ثُلث الـ ٧



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

## سؤال 21

**إذا كان الماء كلما يتجمد يزداد حجمه ٤٪، كم متر مكعب من الماء نحتاج لعمل ثلج حجمه ٢٠٨ م$^{٣}$ ؟**

- أ ٢٠١
- ب ٢٠٠
- ج ١٩٩
- د ١٩٨

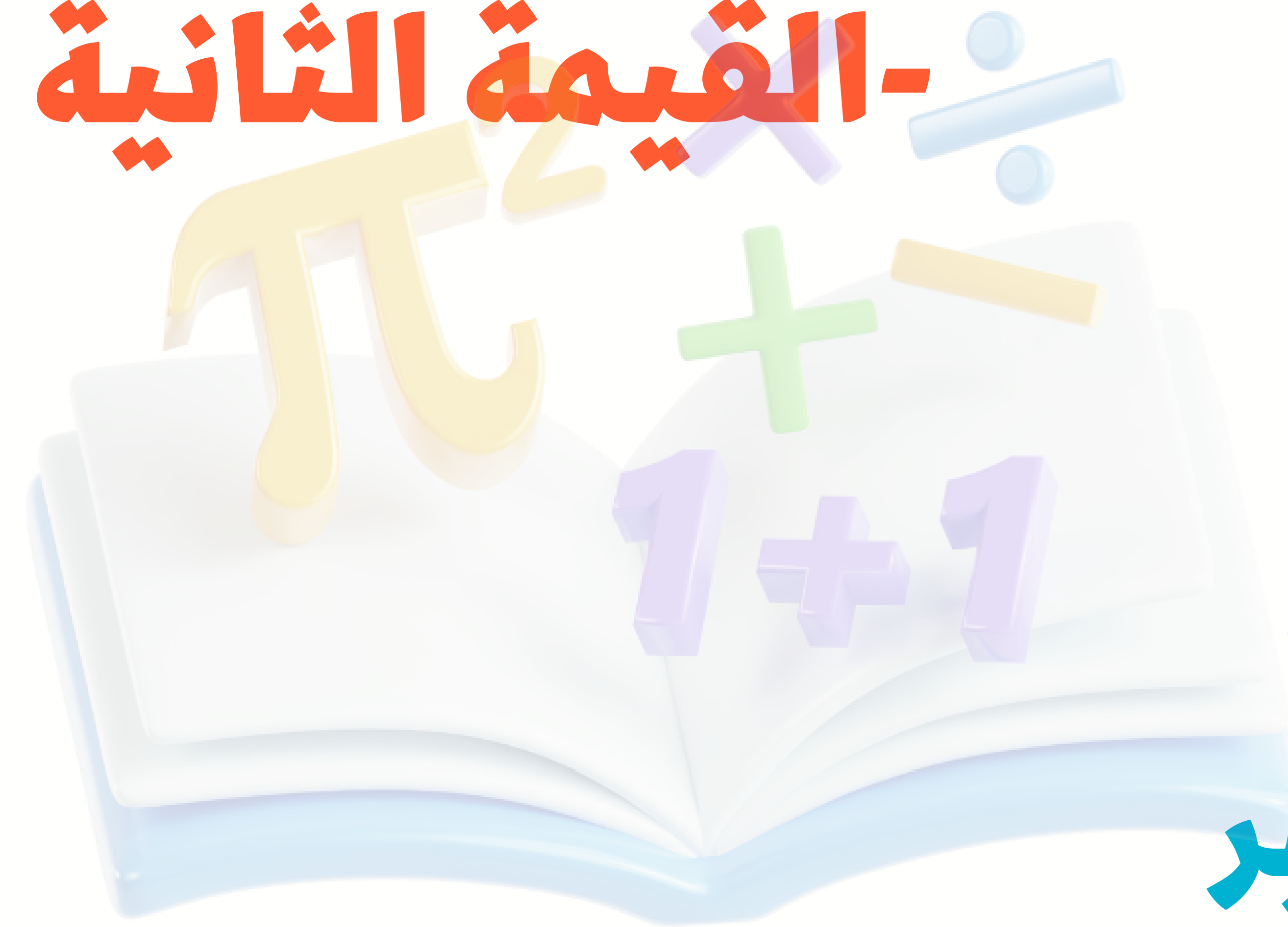
سؤال 22

## قارن بين:



-القيمة الأولى : $٢^{-٦}$

-القيمة الثانية : $(٤ \times ٤)^{-٤}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 23

لدى مزارع قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها ٧٧ م وعرضها ٤٢ م ويرغب في تقسيمها إلى قطع مربعة الشكل ومتساوية في المساحة ، فما أكبر مساحة ممكنة للقطعة المربعة الواحدة ؟

أ ٤٩ م٢

ب ٣٦ م٢

ج ١١ م٢

د ٧ م٢

سؤال 24

## أوجد معادلة المستقيم الذي ميله ٤ والمقطع الصادي ٥ ؟

أ ص = ٤س + ٥

ب ص = -٤س + ٥

جـ س = ٥ص + ٤

د س = -٤ص + ٥

سؤال 25

إذا كان عدد طلاب صف يقبل القسمة على ٤٠ ، ويمكن أن يجلسوا في سبع مجموعات في كل منها نفس العدد ، وإذا جلسوا في تسع مجموعات يبقى واحد خارج المجموعة ، فما عدد طلاب الصف؟

أ ٢٨٠

ب ١٦٠

ج ١٤٠

د ٨٢